

INTERSTENO

International Federation for Information Processing
Internationale Föderation für Informationsverarbeitung
Fédération internationale pour le traitement de l'information



Professional Word Processing 2009 Beijing, 16th August 2009

Kullanılan işletim sistemi _____

Numara _____

Kullanılan Kelime İşlem Yazılımı _____

Katılımcılar için yönergeler

- **GEOTHERMAL.DOC** adlı taslak belgesini açınız, **XXX** sizin yarışma kimlik numaranız olacak şekilde **GEOTHERMALXXX.DOC** adıyla ya da **DOCX** adıyla derhal kaydediniz. Aşağıdaki görevlerin tümünü mümkün olduğunca profesyonel ve etkin biçimde yerine getiriniz.

A

Görev
A-1

Aşağıdaki genel kenar boşluklarını belgenize uygulayınız:

- Sol: 5 cm
- Sağ: 2 cm
- Üst: 2 cm
- Alt: 2,5 cm

Aşağıdaki & işareti ve ardından gelen bir sayıyla başlayan paragraflar özel bir dikkat ve düzenleme gerektirmektedirler.

ile başlayan

&1	<p>1. düzey başlıklar:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Verdana 16 pt Koyu ve Mor renktedir▪ Her zaman yeni bir sayfanın başından başlar▪ Altında 24 pt aralık bulunur▪ Sağda mor dikdörtgen (2 cm genişlik ve 0,8 cm yükseklik) ile vurgulama içerir, yatay olarak sayfanın sağ kenarına ve düşey olarak başlık metninin ilk satırına ayarlanır.▪ Başlık numarası sol kenar boşluğuna hizalanır ve başlık metni 1,4 cm girintilidir. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"><p>2 Executive Summary</p><p>A DOE-sponsored study, <i>The Future of Geothermal Energy</i>, by a panel of independent experts led by the Massachusetts Institute of Technology (MIT), examined the potential of geothermal energy to meet the future energy needs of the United States.</p></div>
&2	<p>2. düzey başlıklar:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Verdana 12 pt Koyu ve Mor renktedir▪ Başlığın üstünde 12 pt, altında 6 pt aralık bulunur▪ Bir sayfanın son paragrafı olamaz▪ Başlık numarası sol kenar boşluğuna hizalıdır ve başlık metni 1,4 cm girintilidir. Numaralandırmada düzeyler arasında tire ya da yatay çizgi bulunur (örneğin 1-1).

Puan:
12

	<p>are examined below. Further discussion about the assumptions can be found in the workshop summaries.</p> <p>5-1 Geothermal Resource</p> <p>The study used the most current data available on subsurface temperatures across the United States to estimate heat in place at depths of 3 to 10 km. The analytic technique combined heat flow data, a general representation of geology, and thermal conductivities</p>
&3	<p>3. düzey başlıklar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Arial 10 pt Koyu ve Mor renktedir ▪ Başlığın üstünde ve altında 9 pt aralık bulunur ▪ Metnin sağında, sayfanın sağ kenar boşluğuna kadar uzanan yatay çizgi bulunur ▪ Bir sayfanın son paragrafı olamaz ▪ Numaralandırma yoktur <p>Borehole Breakouts</p> <p>Failure of the borehole wall which forms because of stress in the rock surrounding the borehole. The breakout is generally located symmetrically in the wellbore perpendicular to the direction of greatest horizontal stress on a vertical wellbore.</p> <p>Binary Cycle</p> <p>Binary geothermal systems use the extracted hot water or steam to heat a secondary fluid to drive the power turbine.</p> <p>Casing</p> <p>Pipe placed in a wellbore as a structural interface between the wellbore and the surrounding formation. It typically extends from the top of the well and is cemented in</p>

Son olarak belgenizdeki &1, &2 ve &3 işaretlerini temizleyiniz.

Görev
A-2

Metin gövdesi:

- Arial 10 pt
- Paragrafların altında 6 pt aralık bulunur
- Satır aralığı: 1.1

Puan:
2

Görev
A-3

(ve) yuvarlak parantezler içindeki tüm metin, parantezler de dahil olmak üzere italik olmalıdır.

Puan:
3

Görev
A-4

Bir • madde işaretleriyle başlayan paragraflar numaralandırmanın bir parçasıdır. Numaralandırma için kare ■ madde işareti kullanın, yuvarlak madde işaretlerini temizleyin ve sonunda boşluk bırakın. Kare ■ madde işareti sol kenara hizalı olmalıdır ve metin 0,4 cm girintili olmalıdır.

Numaralandırılmış maddeler arasında satır aralığı olmamalıdır.

differentiate between them.

The following commentary elaborates on points made in Table 3:

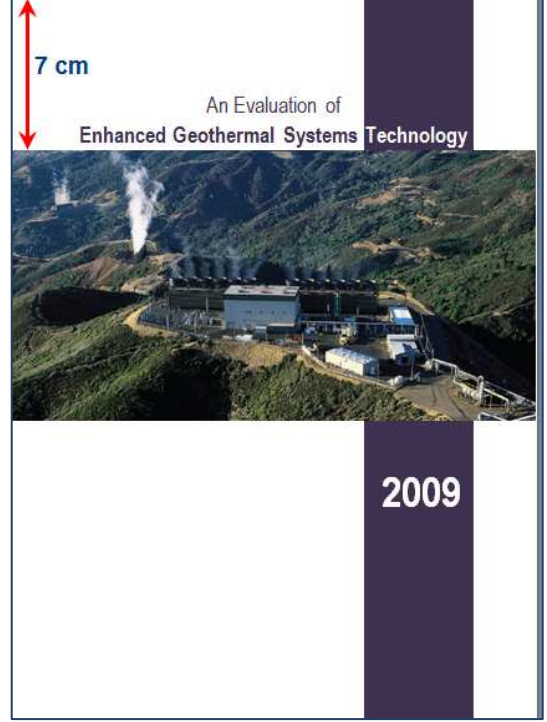
- PDC bits dominate drilling because of increased rate of penetration and longevity, but these bits have yet to be proven in geothermal environments. Roller cone bits are used in geothermal hard rock environments, a century-old technology that is robust but slow. Advancements in rock reduction technologies will probably be needed for EGS commercialization.
- High temperatures have hampered the introduction of oil and gas related technologies into geothermal well construction. The target operating temperatures of EGS wells are greater than those of almost all oil and gas wells. Steering tools used at The Geysers field are primitive (i.e., steering by a

Puan:
3

Görev
A-5

An Evaluation of Enhanced Geothermal Systems Technology ana başlığı, yanda gösterildiği gibi bir kapak sayfası ile başlamalıdır.

- Başlık iki satır olarak ortalanır ve Arial Narrow 26 pt yazı tipi ile, Mor renkte görüntülenir. Başlığın yalnız ikinci satırı Koyu olmalıdır.
- Başlığın altında **COVER.JPG** resmi sol ve sağ sayfa boşlukları arasında tüm genişliğiyle yer kaplar. Resim, üst sayfa kenarından tam 7 cm aşağıdan başlar.
- 4,4 cm genişliğinde mor bir dikdörtgen, kapak sayfasını yukarıdan aşağıya kaplar. Yatay olarak başlıktaki *Technology* sözcüğünün arkasında konumlanır ve resmin de arkasında yer alır. *Technology* sözcüğü beyaz renkte görüntülenir.
- Resmin altında 2009 yılı Arial Narrow 48 pt Koyu ve Beyaz harflerle görüntülenir. Yılı yanda görüldüğü gibi dikdörtgenin içinde konumlandırınız.
- Kapak sayfasında yer alan elemanların dikey konumlarına kendiniz karar verin ancak olabildiğince yanda gösterilen modele uygunluğunu sağlayın.
- Belge içeriği, ilk tek numaralı sayfadan (belgenin 3. sayfasından) devam edecektir.

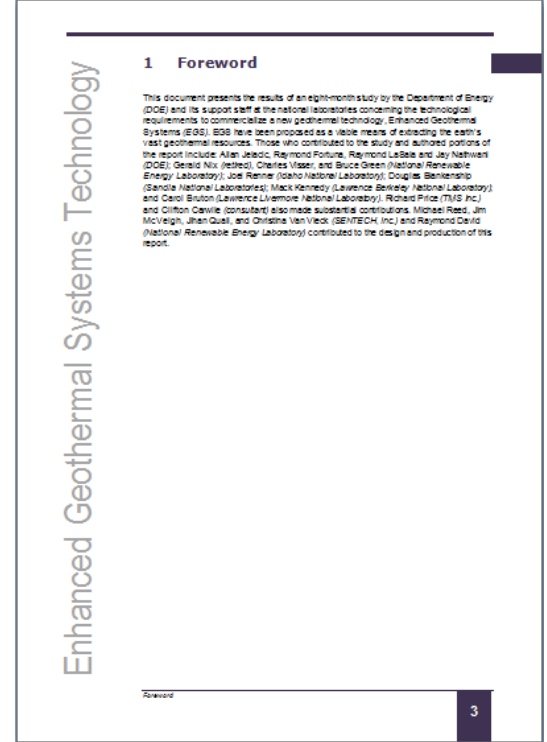
Puan:
5Görev
A-6

Kapak sayfası, ikinci sayfa ve son sayfa (görev A-11'e bakınız) dışındaki bütün sayfaların yapısı sağda gösterildiği gibidir:

- Sol sayfa kenarından 2 cm uzaklıkta *Enhanced Geothermal Systems Technology* başlığı Arial Narrow 44 pt, Açık Gri renkte basılıdır. Metnin öngörülen gövdesini boydan boya kaplayan uzunluktadır.
- Sayfanın üst kenarından 1,25 cm uzaklıkta 4.5 pt kalınlığında, Mor renkte bir yatay çizgi, sol sayfa kenarından 2 cm içeriden başlar, sağ sayfa kenarına 2 cm kala biter.
- Sayfanın alt kenarından 2 cm yukarıda, normal metin genişliğince uzanan yatay bir standart çizgi yer alır. Bu sayfada, çizginin altında, Arial 8 pt, italik, sola hizalanmış olarak sayfanın o anki birinci düzey başlığı tekrarlanır.
- Sağ kenar boşluğunda mor bir dikdörtgen (2 cm yüksekliğinde ve 1,4 cm genişliğinde) sayfanın alt kenarında sonlanacak şekilde yer alır ve Arial 16 pt Koyu, Beyaz renkte ortalanmış sayfa numarası içerir. Sayfa numarası dikdörtgenin üstünden 0,4 cm aşağıdan başlatılacaktır.

Foreword

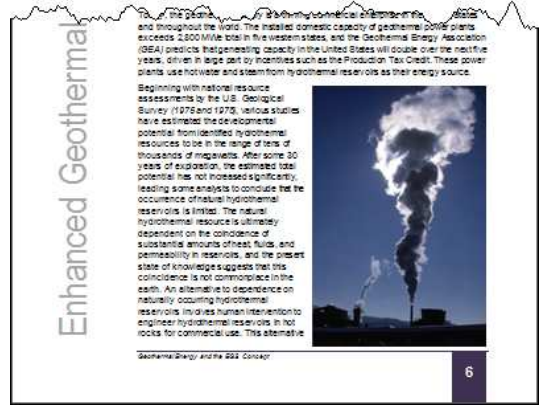
3

Puan:
6

Görev
A-7

Geothermal Energy and the EGS Concept başlığını içeren sayfada **FIGURE1.JPG** resmi (7 cm genişlikte) yer alır.

Resim üst sayfa kenarından tam 17 cm aşağıda başlar ve yanda gösterildiği gibi sağ metin kenar boşluğuna hizalanır. Resim, sayfa içeriği ve/veya sayfa düzeni değiştirilse bile konumunu korur.



Puan:
3

Görev
A-8

TABLE 1. Finding the Site – Site Characterization metnini bulun ve Koyu yapın. Yanda gösterildiği gibi bir tablo ekleyin. Tablo içeriğini **TABLE.DOC** içinden getirin.

- Kullanılan yazı tipi: Arial 8 pt, ancak YES ve NO belirteçleri hariç; onlar (Arial 10 pt).
- Önerilen sütun genişlikleri: 3,2 ■ 3,2 ■ 4,0 ■ 1,8 ■ 1,8 cm
- Başlık satırı: Mor gölgelendirme üzerinde Beyaz metin
- Çift satırlar: Açık Eflatun gölgelendirme
- Metin ve kenarlıklar arasında 0,1 cm uzaklık. Yalnız yatay kenarlıklar görüntülenecek.

TABLE 1. Finding the Site – Site Characterization

REQUIRED TASK	AVAILABLE TECHNOLOGIES	TECHNOLOGY STATUS	ADEQUACY	
			near-Term	Long-Term
Determine temperature gradient and predict temperature at depth	Various temperature measurement tools in shallow boreholes Geothermometry (chemical and isotope measurements)	Commonly used throughout industry, data are primarily data, not technology. Some interpretation of geothermometry requires sophisticated understanding of numerous interacting factors, such as shallow equilibration.	YES	YES
Determine stress field	InSAR	The strength of interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR) is its ability to provide observations of ground displacements with a precision of a few millimeters in images with 20-meter spatial resolution covering 100-km distances.	YES	YES
	Global Positioning System (GPS)	The GPS provides only regional coverage unless many instruments are used with close spacing.	YES	YES

As Table 1 notes, current technology can be used to characterize potential EGS sites. As EGS commercialization grows, new technology will be needed that will enable site

Puan:
4

Görev
A-9

MIT Study Reservoir Creation Process Tasks metnini bulun, Koyu yapın ve yeni bir sayfadan başlamasını sağlayın. Yanda gösterildiği gibi 14 pt yapın.

Sayılar için sütunlar: 1 cm genişlikte.

Metinler için sütunlar: 5,8 cm genişlikte.

Sayılar: Arial 20 pt.

Metinler: Arial 10 pt Soluk Mavi gölgelendirme üzerinde. Paragraflardan önce ya da sonra aralık yok. Metinler ile arka plan kenarlıklar arasında yarım milimetre uzaklık.

MIT Study Reservoir Creation Process Tasks

Task	Description
1	Drill the first deep well (injection) with the casing set at appropriate depth to give required mean reservoir temperature.
2	Obtain basic fundamental properties of the underground such as stress field, joint characteristics, in situ fluid characteristics, mechanical properties of the rock mass, and the identification of flowing/open zones where appropriate.
3	Having established the best positions for the sensors of the microsensor array, install an appropriate instrumentation system to yield the best possible quality of microseismic sensor array, install an appropriate instrumentation system
4	Conduct stepped flow rate injections until the pressure for each injection's step becomes steady. The maximum injection pressure should exceed the minimum formation stress at the point of injection.

Puan:
4

Görev
A-1

Birçok sözcük ve terimi açıklayan Glossary bölümüne gelin. (3. düzey anahat). Glossary bölümünü yanda görüldüğü gibi iki sütun olarak gösterin. Sütun genişliği: 6,5 cm.

Bu görünüm terimleri ve terimlerin açıklandığı sayfa numaralarını içermelidir.

Borehole Breakouts	23
Binary Cycle	23
Casing	23
Core	23
Depletion Factor	23
Drill Bit	23

8 Glossary

6,5 cm		6,5 cm	
Borehole Breakouts	23	Polycrystalline Diamond Compact Drilling Bit	26
Binary Cycle	23	Proppant	26
Casing	23	Recovery Factor	26
Core	23	Resistivity Survey	26
Depletion Factor	23	Roller Cone Bit	26
Drill Bit	23	Resource Base	26
Enhanced Geothermal Systems (EGS)	23	Seismic	26
Fault	24	Seismically	26
Fracture	24	Seismometer	26
Fracturing Treatments	24	Self-potential	26
Global Positioning System (GPS)	24	Spinner Survey	26
Geothermal Resources	24	Stress	26
Gravimetry	24	Structural Discontinuity	27
Hydraulic Stimulation	24	Submersible Pump	27
Hydrothermal Reservoir	24	Thermal Drawdown	27
Induced Seismicity	24	Thermal Gradient	27
Interferometric Synthetic Aperture Radar	24	Tracer	27
Line Shaft Pump	24	Under Reamer	27
Liner	24	Well Log	27
Lithology	25	Zonal Isolation	27
Lost Circulation	25	Joule (J)	28
Magnetic Survey	25	British Thermal Unit (BTU)	28
Magnetostrictive	25	Kilowatt-hour (kWh)	28
Matrix Treatments	25		
Microseismicity	25		
Minifrac	25		
Packer	25		
Permeability	25		

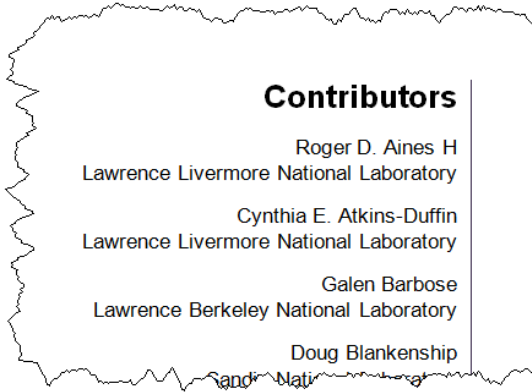
Borehole Breakouts
Failure of the borehole wall which forms because of stress in the rock surrounding the

Puan:
5

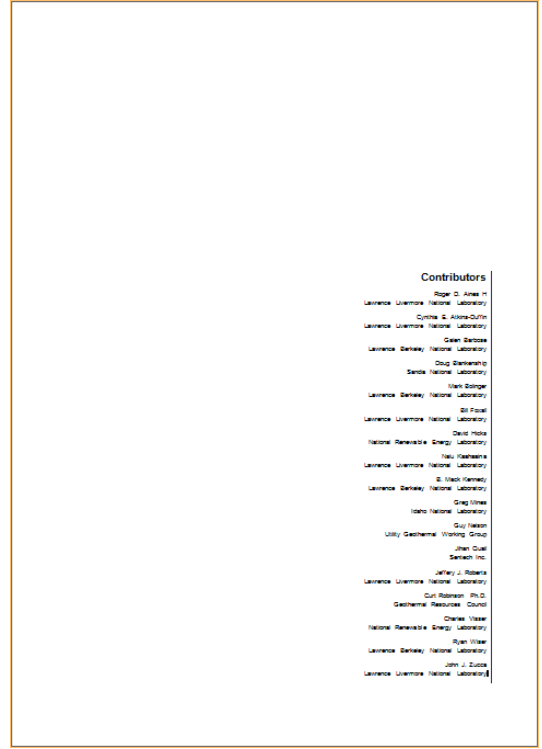
Görev
A-2

Son sayfa, kenar boşluğu içerisinde, sağ alt köşede katkıda bulunanları (yazarları) listeler.

Contributors sözcüğünü Koyu yapın. İsim ve laboratuvarı bir virgülle ayrılmak yerine, aynı paragrafta, iki ayrı satırda gösterin.



Katkıda bulunanlar listesi yanda gösterildiği gibi sağda dikey bir çizgiyle sınırlandırılır. Bu çizgi yeni katkıda bulunanlar eklendiğinde ya da bazı katkıda bulunanlar silindiğinde otomatik olarak davranacak şekilde düzenlenmelidir.

Puan:
3

GEOTHERMALXXX adlı belgenizi kapatmadan önce kaydetmeyi unutmayınız!

B

CONTACTDETAILS belgesindeki bilgiyi temel alarak, aşağıda görev B-2’de gösterildiği gibi bir kişiler listesi oluşturun ve son kişiler listesini **XXX sizin yarışma kimlik numaranız** olmak üzere **CONTACTLISTXXX.DOC** ya da **DOCX** olarak kaydedin. Tüm sonuç niteliğindeki kullanılan yardımcı belgeler **CONTACTDETAILS1**, **CONTACTDETAILS2**, **CONTACTDETAILS3**... olarak kaydedilmiş olmalıdır.

Görev
B-1

Orijinal temel listede telefon ve faks numaraları, ayırıcı olarak kullanılmış noktalar içermektedir. Tüm telefon ve faks numaralarında kullanılan bu noktaların yerine boşluk karakterleri kullanın:
Örnek: 02.9477.7744 → 02 9477 7744

Puan:
5

Name	Company	Contact details
Mr John Aitken	Aitken & Partners Consulting Engineers	Tel: 02.9477.7744 Fax: 02.9477.7878 Email: emc@jja.com.au
Mr Scott Alford	Black Box Systems Pty Ltd	Tel: 0418.559.944 Email: scott@black-box-systems.com
Mr Tom Allan	Engineering Synergies	Tel: 03.9038.9065 Email: t.allan@engineering-synergies.com

Görev
B-2

Son kişiler listesi için yönergeler:

- Kenar boşlukları: üst 1,5 cm ve alt 1 cm.
- Sol ve sağ kenar boşlukları: 2 cm.
- Yazı tipi: Arial 10 pt.
- Paragraf öncesi ve sonrasında aralık yok, tek satır aralığı.
- Bir A4 sayfasında 18 kişinin bilgisi yer alır (her birinde 2 kişinin bilgisinin yer aldığı 9 satır). Aşağıdaki gösterimde yeralan ana hatları ve aralıkları dikkate alın.
- Her bir kişinin bilgisi sabit satır yüksekliği ile üç satırda gösterilir:
 - Satır 1: Mor gölgelendirme üzerinde Beyaz renkte kişinin ismi. İsimler yatay olarak numaralandırılır. Sabit yükseklik 0,5 cm. Dikey hizalama: Ortaya.
 - Satır 2: Firma adı. Sabit yükseklik 0,5 cm. Dikey hizalama: Ortaya.
 - Satır 3: Görüşme verileri. Maksimum 3 satır. Sabit yükseklik 1,5 cm. Dikey hizalama: Üste.
- Aşağıdaki gösterimde yeralan tüm aralıklara uygunluğu sağlayın.

Puan:
15

0,5 cm	1 – Mr John Aitken	2 – Mr Scott Alford
0,5 cm	Aitken & Partners Consulting Engineers	Black Box Systems Pty Ltd
1,5 cm	Tel: 02 9477 7744 Fax: 02 9477 7878 Email: emc@jja.com.au	Tel: 0418 559 944 Email: scott@black-box-systems.com
0,3 cm	3 – Mr Tom Allan	4 – Mr Tom Amos
	Engineering Synergies	Amos Aked Swift Pty Ltd
	Tel: 03 9038 9065 Email: t.allan@engineering-synergies.com	Tel: 02 9267 0890 Fax: 02 9267 0891 Email: tamos@ambertech.com.au
	ca. 8,2 cm	
	5 – Mr John Bickle	6 – Mr Bruce Bilton
	Robb & Schwarz (Aust) Pty Ltd	Airservices Australia

Sonsal bilgilerin yer aldığı (**CONTACTLISTXXX**) adlı belgeniz de dahil olmak üzere, tüm belgelerinizi kaydetmeyi unutmayın.